



**Витяг з протоколу № 1
засідання Вченої Ради
НТК «Інститут монокристалів» НАНУ**

05 лютого 2025 р.

м. Харків

Всього членів Вченої Ради — 37
Присутні – 29

3. СЛУХАЛИ: Голову Вченої ради, академіка НАН України Володимира Семиноженка про висунення кандидатури першого заступника генерального директора з наукової роботи НТК «Інститут монокристалів» НАНУ, доктора хімічних наук, члена-кореспондента НАН України, професора Валентина ЧЕБАНОВА на вакансію дійсного члена (академіка) НАН України.

Голова вченої ради Володимир Семиноженко охарактеризував наукову і науково-організаційну діяльність Валентина Чебанова, як видатну та плідну, та запропонував висунути його кандидатуру на вакансію дійсного члена (академіка) НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, функціональні матеріали», враховуючи визначні наукові результати, отримані ним результати.

Серед його визначних наукових досягнень – розробка неklasичних методів активації хімічних процесів (мікрохвильове й ультразвукове випромінювання), що дозволило створити новий напрямок у функціональних матеріалах. За цей внесок у 2017 році він, у складі авторського колективу став лауреатом Премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій.

За безпосередньої участі Валентина Чебанова в НТК «Інститут монокристалів» НАН України проводяться роботи з розробки неорганічних та гібридних органо-неорганічних сорбційних матеріалів для селективного вилучення важких металів та радіонуклідів. Зокрема, з використанням мікрохвильового синтезу розроблені нові неорганічні сорбенти на основі сполук типу $A^{IV}B^{VI}$ та неорганічних оксидів, які показали високу ефективність при вилученні кобальту, Європію та церію з водних розчинів. Створено також ряд ефективних гібридних органо-неорганічних сорбційних матеріалів на основі складних органічних комплексонів гетероциклічної природи, які привіті на поверхню твердого носія, що показали високий ступінь вилучення кадмію, свинцю, стронцію та Європію з вод різного походження та є перспективними для практичного застосування.

Валентином Чебановим здобуті важливі результати фундаментального характеру: вивчаючи поведінку фотохромних сполук у кристалічному стані, а також у полімерних і рідкокристалічних матрицях, вдалося встановити двостадійний характер їх фотоперетворень та з'ясувати механізм фотоіндукованих реакцій. Це дозволило створити нові фотохромні матеріали.

За розвиток наукового напрямку, що стосується створення нових матеріалів фармацевтичного призначення, Валентин Чебанов у складі авторського колективу отримав у 2019 році Державну Премію України в галузі науки і техніки.

Крім того, Валентин Чебанов керує Інститутом хімії функціональних матеріалів НТК «Інститут монокристалів» НАН України, що є провідним центром у сфері новітніх функціональних матеріалів різного призначення та розв'язує проблеми сучасної хімії. Велике значення Валентин Чебанов приділяє розвитку міжнародного співробітництва.

Володимир Семиноженко зауважив, що Валентин Чебанов повністю відповідає вимогам на заміщення вакансії дійсного члена (академіка) НАН України, тому було запропоновано внести кандидатуру Валентина Чебанова до бюлетеню таємного голосування.

Результати таємного голосування:

| | «за» | «проти» | «утримався» |
|------------------|------|---------|-------------|
| Валентин ЧЕБАНОВ | 27 | 1 | - |

Результати таємного голосування затверджені одностанно.

УХВАЛИЛИ: 3. Висунути кандидатуру першого заступника генерального директора з наукової роботи НТК «Інститут монокристалів» НАНУ, доктора хімічних наук, члена-кореспондента НАН України, професора Валентина ЧЕБАНОВА на вакансію дійсного члена (академіка) НАН України.

Рішення прийнято одностанно.

Голова Вченої ради,
академік НАН України

Секретар Вченої Ради,
в.о. вченого секретаря, д.т.н., с.д.



Володимир СЕМИНОЖЕНКО



Ірина БЕСПАЛОВА